

TRANSLATOR'S DECLARATION

I, Janet Hope, BSc.(Hons.), MIL., MITI., translator to Messrs. Taylor & Meyer of 20 Kingsmead Road, London, SW2 3JD, Great Britain, verify that I know well both the German and the English language, that I have prepared the attached English translation of pages of a German Patent application in the German language with the title:

Neue für das lysR2-Gen kodierende Nukleotidsequenzen

identified by the code number 000181 BT / IP at the upper left of each page and that the attached English translation of this document is a true and correct translation of the document attached thereto to the best of my knowledge and belief.

I further declare that all statements made of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements are made with the knowledge that wilful false statements and the like are punishable by fine or imprisonment, or both, under 18 USC 1001, and that such false statements may jeopardize the validity of this document.

By:

Date: 13/04/2001

#3

Docket No.: 205551USOX

Declaration and Power of Attorney for Patent Application O Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brev t

French Language Declaration ur nommé ci-après, je déclare par le As a below named inventor, I hereby declare that: Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont My residence, post office address and citizenship are as ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom. stated next to my name. I believe I am the original, first and sole inventor (if only one Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers name is listed below) or an original, first and joint inventor co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés (if plural names are listed below) of the subject matter ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une which is claimed and for which a patent is sought on the demande de brevet a été déposée concernant l'invention invention entitled intitulée NEW NUCLEOTIDE SEQUENCES FOR ENCODING OF THE lysR2-GENE et dont la description est fournie ci-joint à moins the specification of which: □ ci-joint is attached hereto. □ a été déposée le __ was filed on April 6, 2001 X sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le as United States Application Number or PCT numéro de demande international PCT International Application Number _____ et modifiée le _____ and was amended on _____ (le cas échéant). _____ (if applicable).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Fren h Language D clarati n

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire

ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre

18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations

volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

statements were made with the knowledge that willful false

statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the

United States Code and that such willful false statements may

jeopardize the validity of the application or any patent issued

| Prior Foreign Application Demande(s) de brevet ar | (s) nterieure(s) dans un | autre pays. | · | Priority claim Droit de prior revendiqué | rité |
|---|---|---|---|--|---|
| 100 39 047.1 (Number) (Numéro) | Germany (Country) (Pays) | | 10/August/2000 (Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt) | ∑ X Yes Oui | No Non |
| 101.10 346.8 | Germany | | 03/March/2001 | ď | |
| (Number) (Numéro) | (Country) (Pays) | | (Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt) | Yes | No Non |
| Je revendique par le pré 35, § 119(e) du Code brevet provisoire effectue | des Etats-Unis, de ée aux Etats-Unis et | toute demande de | I hereby claim the benefit under Tit § 119(e) of any United States provibelow. | le 35, United States Co isional application(s) lis | ode, sted |
| (Application No (Nº de demande | o.) e) | (Filing Date) (Date de dépôt) | (Application No.) (Nº de demande) | (Filing Date) (Date de dépôt) |) |
| Je revendique par le pré 35, § 120 du Code des leffectuée aux Etats-Unis même Code, de toute de Etats-Unis et figurant ci-chacune des revendicat pas divulgué dans la internationale PCT, en v graphe du Titre 35, § 11 devoir divulguer toute ir comme défini dans le réglementations, dont j'al la demande antérieure nationale ou internationale | Etats-Unis, de toute s, ou en vertu du 1 emande international dessous et, dans la cions de cette demande antérie vertu des disposition 2 du Code des Etanformation pertinen Titre 37, § 1.56 di pu disposer entre et la date de déremande interde de des et la date de déremande interde 1 de des emandes et la date de déremande la course de la date de des emandes et la date de des emandes et la date de des emandes en la date de des emandes en la date de des emandes en la date de des emandes et la date de des emandes en la date de des emandes et la date de de de la date de de de la date de de la date de de la date de de de la date date de la date date de la date de la date date date date de la date date date date date date date dat | demande de brevet fitre 35, § 365(c) du le PCT désignant les mesure où l'objet de ande de brevet n'est ure américaine ou ns du premier parats-Unis, je reconnais te à la brevetabilité, u Code fédéral des la date de dépôt de la demande | I hereby claim the benefit under Titl § 120 of any United States application International application designating below and, insofar as the subject matchis application is not disclosed in the International application in the marparagraph of Title 35, United States Cothe duty to disclose information which as defined in Title 37, Code of Federal became available between the filing cand the national or PCT International polication. | n(s), or § 365(c) of any fig the United States, lister of each of the claims prior United States or Finner provided by the Code, § 112, I acknowled is material to patentabil Regulations, § 1.56 what at the prior application of the prior applications. | PCT sted ns of PCT first dge oility hich |
| (Application No. (Nº de demande | | (Filing Date) (Date de dépôt) | (Status) (patented, pending, abandoni (Statut) (breveté, en cours d'examen, | ed) abandonné) | |
| (Application No. (Nº de demande | | (Filing Date) (Date de dépôt) | (Status) (patented, pending, abandone (Statut) (breveté, en cours d'examen, | ed) abandonné) | |
| Je déclare par le préser est, à ma connaissance formulée à partir de rer tenue pour véridique; et c | e, véridique et qui nseignements ou c | e toute déclaration le suppositions est | I hereby declare that all statements knowledge are true and that all statem and belief are believed to be true statements were made with the kni | nents made on informate; and further that the | tion ese |

Page 2 of <u>4</u>

French Language D clarati n

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)



Addresser toute correspondance à:

Send Correspondence to:

022850

Adresser tout appel téléphonique à: (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

| Nom complete de l'unique ou premier inventeur | | Full name of sole or first inventor Bettina MOECKEL 05.04. 2 | 001 |
|---|------|---|--------|
| Signature de l'inventeur | Date | Inventor's signature . Kelhina Modul | Date |
| Domicile | | Residence Benrodestrasse 35, DE-40597 Duesse | eldorf |
| Nationalité | | Citizenship Germany | |
| Adresse Postale | | Post Office Address Same as above | |
| | | | |
| Nom complete du second co-inventeur, le cas echeant | | Full name of second joint inventor, if any Mike FARWICK | |
| Signature de l'inventeur | Date | Second inventor's signature | Date |
| Domicile | | Residence Gustav-Adolf-Strasse 11, DE-33615 | Bielef |
| Nationalité | | Citizenship Germany | |
| Adresse Postale | | Post Office Address Same as above | |
| | | | |

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Page 3 of _4_

French Language Declaration

| Nom complet du troisième co-inventeur, le cas ech ant | | Full name of third j int inv nt r, if any Thomas HERMANN | |
|---|---|---|--|
| Dat | Third Inventor's signature | Date | |
| | Residence Zirkonstrasse 8, DE-33739 Biele | feld | |
| | Citizenship Germany | | |
| | Post Office Address Same as above | | |
| | | Thomas HERMANN Dat Third Inventor's signature Residence Zirkonstrasse 8, DE-33739 Biele Citizenship Germany Post Office Address | |

| Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas echeant | | Full name of fourth joint inventor, if any Caroline KREUTZER | |
|---|---------------------------------------|--|------|
| Signature de l'inventeur | Date | Fourth Inventor's signature | Date |
| Domicile | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Residence Poststrasse 16, DE-49326 Melle | |
| Nationalité | | Citizenship Germany | |
| Adr sse Postale | | Post Office Address Same as above | |
| | | | |

| Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas echeant | | Full name of fifth joint inventor, if any Walter PFEFFERLE | |
|---|------|--|--------------|
| Signature de l'inventeur | Date | Fifth Inventor's signature | Date |
| Domicile | | Residence Jahnstrasse 33, DE-33790 Hal | lle (Westf.) |
| Nationalité | | Citizenship Germany | |
| Adresse Postale | | Post Office Address Same as above | |

| Nom complet du sixième co-inventeur, le cas echeant | | Full name of sixth joint inventor, if any | |
|---|------|---|------|
| Signature de l'inventeur | Date | Sixth Inventor's signature | Date |
| Domicile | | Residence | |
| Nationalité | | Citizenship | |
| Adresse Postale | | Post Office Address | |
| | | | |
| | | | |

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout ∞ -inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Docket No.: 205551USOX

Declaration and Power of Attorney for Patent Application (P E Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet

French Language Declaration

Contant de la comme de la comm

TAT 5 7 SOOL

As a below named inventor, I hereby declare that:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

| | NEW | NUCLEOTIDE SEQUENCES FOR ENCODING | |
|---|-------------------|---|--|
| | OF THE lysR2-GENE | | |
| | | | |
| et dont la description est fournie ci-joint à moins | the spe | ecification of which: | |
| □ ci-joint | . 0 | is attached hereto. | |
| a été déposée le | X) - | was filed on <u>April 6, 2001</u> | |
| sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT | | as United States Application Number or PCT International Application Number | |
| et modifiée le | | and was amended on | |
| (le cas échéant). | | (if applicable). | |
| | | | |

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus. I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Fren h Languag De laration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

| Prior Foreign Application(Demande(s) de brevet ar | (s) hterieure(s) dans un a | autre pays. | · | Priority claimed Droit de priorité revendiqué |
|--|--------------------------------|----------------------------------|---|--|
| 100 39 047.1 (Number) (Numéro) | Germany (Country) (Pays) | | 10/August/2000 (Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt) | Yes No Oui Non |
| 10110 346.8 | Germany | | 03/March/2001 | ď o |
| (Number) (Numéro) | (Country) (Pays) | | (Day/ <u>Month/Year Filed)</u> (Jour/ <u>Mois/Anné de dépôt)</u> | Yes No Oui Non |
| Je revendique par le pré 35, § 119(e) du Code brevet provisoire effectu | des Etats-Unis, de | toute demande de | I hereby claim the benefit under \$ 119(e) of any United States probelow. | |
| (Application No (Nº de demand | | (Filing Date) (Date de dépôt) | (Application No.) (Nº de demande) | (Filing Date) (Date de dépôt) |
| Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du Code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande: | | | I hereby claim the benefit under § 120 of any United States application designated below and, insofar as the subject of this application is not disclosed in International application in the paragraph of Title 35, United States the duty to disclose information whas defined in Title 37, Code of Fed became available between the filin and the national or PCT Internapplication. | tion(s), or § 365(c) of any PCT ting the United States, listed matter of each of the claims of the prior United States or PCT manner provided by the first s Code, § 112, I acknowledge nich is material to patentability leral Regulations, § 1.56 which ag date of the prior application |
| (Application No (Nº de demand | | (Filing Date) (Date de dépôt) | (Status) (patented, pending, aband (Statut) (breveté, en cours d'exame | |
| (Application No (Nº de demand | | (Filing Date) (Date de dépôt) | (Status) (patented, pending, aband (Statut) (breveté, en cours d'exame | |
| Je déclare par le prése | ent acte que toute d | déclaration ci-incluse | I hereby declare that all stateme | ents made herein of my own |

Je déclare par le présent acte que toute declaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the like States Code and that push willful false statements may

United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Page 2 of <u>4</u>

French Language De laration

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)



Addresser toute correspondance à:

Send Correspondence to:

022850

Adresser tout appel téléphonique à: (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

| Nom complete de l'unique ou premier inventeur | Full name of sole or first inventor Bettina MOECKEL |
|---|---|
| Signature de l'inventeur Date | Inventor's signature Date |
| Domicile . | Residence Benrodestrasse 35, DE-40597 Duesseldorf |
| Nationalité | Citizenship Germany |
| Adresse Postale | Post Office Address Same as above |
| Nom complete du second co-inventeur, le cas echeant | Full name of second joint inventor, if any Mike FARWICK |
| Signature de l'inventeur Date | Second fuentor's signature Date |
| Domicile | Residence Gustav-Adolf-Strasse 11, DE-33615 Bielefe |
| Nationalité | Citizenship Germany |
| Adresse Postale | Post Office Address Same as above |
| | |

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Languag Declarati n

| Nom complet du troisième co-inventeur, le cas echeant | | Full name of third joint inventor, if any Thomas HERMANN | |
|---|------|--|-----------------------|
| Signature de l'inventeur | Date | Third Inventor's signature | Date 051 (6 1 200) |
| Domicile | | Residence Zirkonstrasse 8, DE-33739 Bi | elefeld |
| Nationalité | | Citizenship Germany | |
| Adresse Postale | | Post Office Address Same as above | |
| | | | |

| Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas echeant | | Full name of fourth joint inventor, if any Caroline KREUTZER | |
|---|------|--|--|
| Signature de l'inventeur | Date | Fourth Inventor's signature Date 05/29/200 | |
| Domicile: | | Residence Poststrasse 16, DE-49326 Melle | |
| Nationalité | | Citizenship Germany | |
| Adresse Postale | | Post Office Address Same as above | |
| | | | |

| Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas echeant | Full name of fifth joint inventor, if any Walter PFEFFERLE | | |
|---|--|--|--|
| Signature de l'inventeur Date | Fifty revenues signature / 2 O5/03/2001 | | |
| Domicile | Residence Jahnstrasse 33, DE-33790 Halle (Westf.) | | |
| Nationalité | Citizenship Germany | | |
| Adresse Postale | Post Office Address Same as above | | |
| | | | |

| Nom complet du sixième co-inventeur, le | cas echeant | Full name of sixth joint inventor, if any | |
|---|-------------|---|------|
| Signature de l'inventeur | Date | Sixth Inventor's signature | Date |
| Domicile | | Residence | |
| Nationalité | | Citizenship | |
| Adresse Postale | | Post Office Address | |
| | | | |

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout \cos -inventeur supplémentair .)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)